臺灣總督府
中央研究所

農業部彙報

第五十號

稻馬鹿苗病抵抗性品種の選擇

（臺灣第二期作品種及支那種）

臺灣總督府中央研究所

稻馬鹿苗病は臺灣に於ける稻作上主要病害の一にして、殊に第二期作に被害多し

本彙報は技手澤田兼吉及技手黑澤英一が臺灣第二期作の全品種及支那より輸入せられたる品種中より過去七箇年に亙り本病に對する抵抗性品種の選擇に就き調査及試驗したる成績にして本病防除上好參考資料たるべきを信じ茲に印刷に附す

昭和二年四月

臺灣總督府中央研究所農業部長

農學博士　大島金太郎

臺灣總督府
中央研究所 農業部彙報 第五十號

稻馬鹿苗病抵抗性品種の選擇（臺灣第二期作品種及支那種）目次

一 緒言……一
二 臺灣第二期作品種及支那種中より抵抗性品種の選擇……二
(甲) 選擇方法……二
(乙) 成績……三
(A) 調査成績……三
(イ) 臺灣第二期作品種……四
(ロ) 支那種……八
(B) 接種試驗成績……一二
(イ) 臺灣第二期作品種……一三
(ロ) 支那種……一四
(丙) 小結……一六
三 臺灣第二期作限定品種中より抵抗性品種の選擇……一七

(甲) 選擇方法……一七
(乙) 成績……一八
(A) 調査成績……一八
(イ) 臺北州限定品種……一八
(ロ) 新竹州限定品種……一九
(ハ) 臺中州限定品種……二〇
(ニ) 臺南州限定品種……二一
(ホ) 高雄州限定品種……二三
(B) 接種試驗成績……二五
(イ) 臺北州限定品種……二六
(ロ) 新竹州限定品種……二七
(ハ) 臺中州限定品種……二九
(ニ) 臺南州限定品種……三一
(ホ) 高雄州限定品種……三三
(丙) 小結……三七
四 結尾……三七

稻馬鹿苗病抵抗性品種の選擇

（臺灣第二期作品種及支那種）

技手 澤田兼吉
技手 黑澤英一

一 緒言

臺灣に於ける稻馬鹿苗病は稻イモチ病と共に稻の主要病害の一にして、從來稻イモチ病は第一期作に、稻馬鹿苗病は第二期作に被害多し。

稻イモチ病は第一期作に發生多くして第二期作に於て少きは主に天候卽ち降雨日數の多少に支配さるゝも、稻馬鹿苗病の第二期作に多くして第一期作に少きは主に品種的關係に因るものなり。

而して接種試驗竝に圃場調査の結果によれば、概して第一期作品種は稻馬鹿苗病に對し抵抗性、第二期作品種は感受性にして、內地種は其中間に位するものゝ如し。第二期作に於ては此感受性なる臺灣第二期作品種及內地種が栽培せらるゝを以て、之が防除の方法を講究するは甚だ緊要なる事項に屬す。

稻馬鹿苗病に對する研究は大正八年に著手し目下繼續中にして未だ完結の域に達せざるも、此病原菌の越年は種籾、刈株及藁等によるを確めたり。就中其最も主要と認むべきは種籾にして、之に對する方策は本病

豫防上の主要なる條件たるを失はず。試驗の結果種籾に寄生及附著する病菌を驅除する爲、冷水温湯浸法にて處理するは其最も有效且實用的なるを知り、既に大正十三年八月彙報第二十一號として之を公にせり。此方法は水稻の出發點たる苗代に於ける病菌を除き得、從つて本田にもたらす效果大なるは勿論なるも、此方法は感受性品種を栽培せざるべからざる場合に行はるべきものにして、若し第二期作品種及内地種中に免疫性又は抵抗性なる優良品種存在するものあらば、最早稻馬鹿苗病に對する憂慮は自から消滅すべし。依つて著者等大正九年より此選擇事業に著手し其一部たる第二期作品種及支那輸入種に就き殆ご其決定を見るに至れり。依つて之を公表し當業者の參考に資せんとす。

本稿を草するに當り調査及試驗中、助力と便宜とを與へられたる元助手末田平七氏、技手中尾鷹雄氏及元技手伊藤勝治氏に對し感謝の意を表す。

二 臺灣第二期作品種及支那種中より抵抗性品種の選擇

(甲) 選擇方法

供試品種は當農業部種藝科に於て栽培せる第二期作品種保存の品種及支那種を供用せり。而して抵抗性品種の選擇法は先づ苗代及本田に於て普通狀態に栽培せられたるものに就き大正九年より大正十三年に至る五箇年間(各五回)其罹病本數を調査し其最高被害率を求め更に其價の正當なるや否やを確めんが爲大正十三年接種試驗(各一回)を行へり。

圃場に於ける調査は苗代に於ては各品種共四分の一坪に就て調査し、本田に於ては各品種共坪當四九株一本植となし三坪揷植し其內收穫期に於て各百株に就て調査せり。

接種試驗は苗代に於ては各品種共一〇穗を取り之を豫め純粹培養をなしたる病原菌の胞子を水に混合し無數の分生胞子を含むを確めたる水中に浸漬し直ちに之を引揚げ一夜間放置したるものを播下せり。而して時々發病株を拔取りて測定せり。又本田に於ては苗代に於て一〇穗の種籾中二〇本以上の罹病株を生じたるものは感受性と見做して之を除外せり。而して前同樣に取扱ひたる苗を坪當七二株一本植とし二坪揷植したるものに就き其收穫前各百株に就て調査せり。

猶苗代及本田に於ける五箇年間の調査成績は果して相當の價を示せるや否やを確めんが爲、苗代に於て五〇本以上の罹病本數又は本田に於て二〇%以上の罹病率を有するものを極めて感受性のものと見做し、抵抗性と見做されたるものと共に接種試驗に供用せり。

(乙) 成績

(A) 調査成績

苗代に於ける第一回調査は大正九年七月、第二回調査は大正十年七月、第三回調査は大正十一年七月、第四回調査は大正十二年七月、第五回調査は大正十三年七月に之を行ひ、本田に於ける第一回調査は大正九年

十一月、第二回調査は大正十年十一月、第三回調査は大正十一年十一月、第四回調査は大正十二年十一月、第五回調査は大正十三年十一月に之を行へり。

(イ) 臺灣第二期作品種

番號	品種名	取寄先	苗代に於ける罹病本數 第一回	第二回	第三回	第四回	第五回	最多罹病本數	本田に於ける罹病率 第一回	第二回	第三回	第四回	第五回	最多罹病率	備考
一	格仔	臺北	〇本	〇本	〇本	〇本	一四本	一四本	〇	一	〇	〇	一八	一八%	
二	菁稿尖	宜蘭	〇	四	〇	〇	一五	一五	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
三	菁稿岸	同	〇	二	〇	二	一三	一三	二	〇	〇	〇	二四	二四	
四	阿扁	同	〇	〇	〇	〇	一三	一三	〇	一	〇	〇	四〇	四〇	
五	烏咬	基隆	〇	〇	〇	〇	六	六	〇	〇	〇	〇	一八	一八	
六	青葉尖	同	〇	二	〇	一	一〇	一〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
七	金猴	同	〇	〇	〇	〇	一八	一八	二	一	二	〇	〇	二	
八	黄尖	同	〇	一	〇	〇	二	二	〇	一	〇	〇	〇	一	
九	格仔	深坑	〇	〇	〇	〇	二〇	二〇	〇	一九	〇	〇	六	一九	
一〇	羌猴	同	〇	〇	〇	五〇	一四	五〇	〇	一	〇	〇	〇	一	
一一	晩仔	同	〇	〇	〇	〇	四	四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
一二	烏尖	桃園	〇	〇	〇	〇	六	六	〇	一	〇	〇	〇	一	
一三	薫仔	同	〇	〇	〇	〇	八	八	〇	二	〇	〇	〇	二	
一四	花肚	同	〇	〇	〇	〇	六	六	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
一五	霜降	新竹	〇	〇	〇	二	八	八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
一六	細粒釉仔	同	〇	〇	〇	〇	三	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
一七	蕃仔	同	九	〇	〇	一〇	一〇	一〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
一八	齊仔谷	同	〇	〇	〇	二	一〇	一〇	〇	一	〇	〇	〇	一	
一九	晩清油	同	九	〇	〇	〇	—	九	〇	一	〇	〇	〇	一	
二〇	清油	臺東	〇	〇	〇	〇	二三	二三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
二一	高脚格仔	臺北	〇	一五〇	九	〇	二	一五〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
二二	下脚格仔	同	〇	〇	九	〇	—	九	〇	〇	〇	〇	—	〇	
二三	十月冬	同	〇	三	九	〇	五〇	五〇	〇	一	〇	〇	〇	一	
二四	青早格	同	〇	六	〇	〇	〇	六	〇	一	〇	〇	〇	一	
二五	水蛋	同	六〇	一	〇	〇	四四	六〇	〇	六	〇	〇	〇	六	
二六	宜蘭格	同	〇	二三	九	五九	一三四	一三四	〇	四	〇	三四	〇	三四	
二七	白殼仔	嘉義	九	〇	〇	〇	〇	九	〇	三	—	〇	〇	三	
二八	白殼金猴	宜蘭	〇	〇	〇	〇	九	九	〇	一	〇	一〇	〇	一〇	
二九	連松	同	〇	一	〇	〇	〇	一	〇	四	〇	〇	〇	四	
三〇	格仔	同	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
三一	烏尖	基隆	〇	〇	〇	〇	三六	三六	〇	〇	〇	六	〇	六	
三二	寄頭仔	同	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
三三	青稿尖	同	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
三四	霜降早	桃園	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	六	〇	六	
三五	火燒格仔	同	〇	五〇	〇	〇	八	五〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
三六	高脚格仔	同	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇	〇	一	
三七	下脚格仔	同	〇	五	〇	〇	二	五	〇	二	〇	〇	〇	二	
三八	鷺卵朮	臺北	一〇	一〇	〇	〇	〇	一〇	二	〇	—	〇	〇	二	

三九	赤穀	朮	臺北	三	〇	〇	〇	〇	三	〇	〇	｜	〇	〇	〇
四〇	烏穀	朮	宜蘭	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	｜	〇	〇	〇
四一	破皮鷺卵	朮	桃園	一	三〇	〇	〇	〇	三〇	〇	一	｜	六	〇	六
四二	軟枝鷺卵	朮	同	一三	八	〇	四	〇	一三	〇	〇	｜	〇	〇	〇
四三	火燒	朮	同	三	〇	二	〇	〇	三	〇	〇	｜	〇	〇	〇
四四	鷺卵	朮	新竹	七	八	〇	〇	二	八	〇	二	｜	〇	〇	二
四五	三百粒	朮	同	三六	二八	二	〇	一三	三六	〇	二	｜	〇	〇	二
四六	青葉	朮	同	二〇	二	〇	〇	〇	二〇	〇	一	｜	〇	〇	一
四七	虎頭	朮	同	四五	三六	八	〇	一三	四五	〇	五	｜	〇	〇	五
四八	赤穀	朮	同	〇	二	〇	〇	〇	二	〇	一	｜	〇	〇	一
四九	紅花	朮	同	七三	四	二	｜	｜	七三	一六	一九	｜	｜	｜	一六
五〇	芋芒花	朮	臺中	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	｜	〇	〇	〇
五一	高龍	朮	同	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	｜	〇	〇	〇
五二	鷺卵	朮	同	二〇	八三	〇	二〇	〇	八三	四	五	｜	〇	〇	五
五三	烏穀	朮	同	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	｜	〇	〇	〇
五四	白	糯	同	三	二〇	〇	〇	〇	二〇	〇	一	｜	〇	〇	一
五五	芒花	朮	同	五	一六	〇	〇	〇	一六	〇	一	｜	〇	〇	一
五六	火燒	朮	同	九	六	〇	四	二四	二四	四	四	｜	二〇	四	二〇
五七	反鹽	朮	同	〇	一六	〇	〇	〇	一六	〇	五	｜	〇	〇	五
五八	馬尾絲	朮	同	四六九	六	〇	〇	二	四六九	一三	六	｜	〇	〇	一三
五九	烏尖	朮	同	一八	六	〇	〇	二	一八	〇	〇	｜	〇	〇	〇
六〇	大脚蒲	朮	同	六三	三八	〇	一六	八六	三八	二	一〇	｜	一三	一六	一六
六一	虎頭鷺蛋	朮	同	〇	六八	一八	〇	四〇	六八	〇	三	｜	〇	〇	三

六二	于眞	朮	同	一八	八	〇	〇	一四	一八	〇	三	｜	〇	〇	三
六三	烏穀	朮	同	三三	一六八	八	四〇	四〇	三三	二〇	一四	｜	四四	三	四四
六四	牛蛋	朮	同	九九	四〇	四	〇	一八	九九	〇	五	｜	一八	一〇	一八
六五	芒花	朮	南投	七三	一八	〇	〇	二	七三	〇	二	｜	〇	〇	二
六六	烏鼠牙	粘	同	〇	五八	〇	〇	四	五八	〇	一三	｜	三六	八	三六
六七	馬尾絲	朮	同	二八七	一六	〇	一六	二	二八七	一八	五	｜	〇	〇	一八
六八	虎頭鷺蛋	朮	同	四五	四六	〇	一八	二〇	四六	四	七	｜	四	〇	七
六九	官眞	朮	同	九	四	〇	〇	〇	九	〇	四	｜	四	〇	四
七〇	烏穀	朮	嘉義	三五	四	〇	〇	〇	三五	六	八	｜	〇	〇	八
七一	高脚烏占	朮	同	九	二	〇	〇	〇	九	〇	二	｜	〇	〇	二
七二	白	朮	同	五三一	一六	〇	〇	〇	五三一	一三	一三	｜	〇	〇	一三
七三	馬尾	朮	同	五八五	九六	〇	〇	〇	五八五	一八	一四	｜	〇	〇	一八
七四	烏穀晩	朮	臺北	〇	〇	〇	四四	五六	五六	〇	二	｜	〇	〇	二
七五	鷺卵	朮	嘉義	一八	一六	〇	〇	｜	一八	〇	四	｜	〇	〇	四
七六	蘗葉	朮	同	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二	｜	〇	〇	二
七七	南路	朮	同	四七	八	〇	四	〇	四七	〇	三	｜	〇	〇	二
七八	菁蕎	朮	同	二五三	一八	〇	〇	〇	二五三	一四	二	｜	〇	〇	一四
七九	菁稿	朮	臺南	二四三	二四	〇	〇	〇	二四三	四	一	｜	〇	〇	四
八〇	烏穀芒花	朮	同	九〇	〇	〇	〇	〇	九〇	〇	〇	｜	〇	〇	〇
八一	白穀	朮	同	二七	〇	〇	〇	〇	二七	二	〇	｜	〇	〇	二
八二	軟枝	朮	同	一三六	四	〇	〇	〇	一三六	〇	二	｜	〇	〇	二
八三	穆公	朮	同	四六八	六三	〇	四	四	四六八	三六	一五	｜	〇	〇	一八
八四	鷺蛋	朮	同	二七	六	四	〇	二	二七	〇	三	｜	〇	〇	三

番號	品種名	取寄先	苗代に於ける罹病本數 第一回	第二回	第三回	第四回	第五回	最多罹病本數	本田に於ける罹病率 第一回	第二回	第三回	第四回	第五回	最多罹病率	備考
八五	白朮	阿緱	四五	〇	〇	〇	四	四五	〇	〇	—	〇	〇	〇	
八六	大朮	同	〇	〇	〇	〇	三	三	一	〇	—	四	〇	四	

(ロ) 支那種

番號	品種名	取寄先	苗代に於ける罹病本數 第一回	第二回	第三回	第四回	第五回	最多罹病本數	本田に於ける罹病率 第一回	第二回	第三回	第四回	第五回	最多罹病率	備考
八七	甘米	廣東	二七	〇	〇	〇	三	二七本	〇	〇	〇	〇	〇	〇%	
八八	龍牙粘	同	〇	〇	〇	〇	一〇	一〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
八九	黄粘穀	同	〇	七	〇	一	一六	一六	〇	〇	〇	一六	四	一六	
九〇	牛尾早	同	九	一	〇	二	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
九一	大糯	同	〇	〇	〇	〇	四	四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
九二	香糯	同	一八	〇	〇	〇	四	一八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
九三	黒糯	同	〇	一	九	〇	二	九	〇	〇	〇	一六	〇	一六	
九四	長鬚糯	同	〇	一	九	〇	〇	九	〇	一	〇	〇	〇	一	
九五	竹粘糯	同	〇	〇	〇	二	一八	一八	〇	一	二	一〇	〇	一〇	
九六	牙粘	同	〇	〇	〇	一	六	六	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
九七	東莞沙粘	同	〇	一	〇	〇	二	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
九八	短脚大白穀	同	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二	〇	〇	〇	〇	二	
九九	白穀粘	同	〇	〇	〇	四	八	八	〇	〇	〇	一六	八	一六	
一〇〇	増城絲苗	同	〇	二	〇	七	四	七	〇	〇	〇	一六	〇	一六	
一〇一	泉水穀	同	〇	〇	〇	〇	四	四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
一〇二	英德油粘	同	九	〇	〇	一	四	九	六	〇	〇	〇	〇	六	
一〇三	東莞油粘	同	〇	一	〇	七	八	八	六	〇	〇	一六	〇	一六	
一〇四	長牙糯	同	〇	一五	〇	九	二五	二五	六	一	三〇	三〇	四	三〇	
一〇五	大埔大冬糯	同	〇	一三	九	一三	七四〇	七四〇	〇	一	二	二七	四	二七	
一〇六	百朝齊	同	〇	一	〇	一四	三五	三五	〇	一	〇	二〇	〇	二〇	
一〇七	黄莞粘仔	同	〇	八	〇	七	四〇	四〇	二	〇	〇	四	〇	四	
一〇八	特別香穀	同	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
一〇九	飛來粘	同	〇	三	九	一	三	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
一一〇	大埔揷子	同	九	二	〇	一	七二	七二	〇	〇	〇	〇	四	四	
一一一	黄莞絲苗	同	〇	八	九	三〇	七〇	七〇	〇	〇	二	四	〇	四	
一一二	英德洋粘	同	〇	三	〇	一	六〇	六〇	二	〇	〇	〇	〇	二	
一一三	白穀絲苗	同	〇	〇	〇	〇	八	八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
一一四	鼠牙粘	同	〇	〇	〇	二	一三	一三	〇	〇	〇	一〇	〇	一〇	
一一五	除開曲界穀	同	九	〇	〇	〇	一〇	一〇	〇	一	〇	〇	〇	一	
一一六	黄桑穀	同	〇	二	九	一	三八	三八	〇	〇	〇	一六	〇	一六	
一一七	落斗白	同	〇	一三	〇	三	四三	四三	八	〇	〇	一六	〇	一六	
一一八	白米粘	同	九	三	〇	五	一四	一四	四	〇	二	〇	〇	四	
一一九	正粘穀	同	〇	〇	〇	〇	五	五	〇	〇	〇	四	〇	四	
一二〇	香山砂粘	同	九	一	〇	一九	一〇	一九	〇	一	〇	〇	〇	一	
一二一	鐵槌穀	同	〇	〇	〇	一	六	六	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
一二二	禁風雪	同	一〇八	三五	九	四	一八	一〇八	六	四	〇	一〇	〇	一〇	
一二三	白穀糯	同	〇	四三	一八	三	八	四三	〇	一	〇	〇	〇	一	
一二四	海陽徒粘晩	同	〇	一	〇	〇	四	四	〇	〇	〇	一六	〇	一六	

一二五	海陽黎粘	同	九	六	〇	三	八	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一二六	陽春竹粘	同	九	一八	〇	七	一四	一八	〇	二	〇	二六	六	二七
一二七	海陽大粘	同	〇	〇	〇	四	〇	四	〇	〇	〇	三	〇	三
一二八	吳川鷄兒粘	同	〇	一四	九	〇	一〇	一四	〇	〇	〇	四	〇	四
一二九	逡溪糯穀	同	〇	一	〇	五六	〇	五六	〇	〇	〇	三	〇	三
一三〇	新種	厦門	〇	一	〇	二	〇	二	〇	一	〇	〇	〇	一
一三一	皷嶺	高州	〇	〇	〇	二	二	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一三二	晩清油	厦門	〇	二	〇	〇	〇	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一三三	廣東種	廣東	〇	三	〇	〇	三	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一三四	厦門種	厦門	〇	〇	〇	〇	六	六	〇	〇	〇	〇	〇	〇

上掲二表卽ち第二期作臺灣種及支那種の苗代及本田に於ける各五回の調査成績より苗代に於て一〇本以下本田に於て一%以下の發病せるものを假に抵抗性品種と認め之を列擧すれば左の如し。

假定抵抗性品種（第二期作臺灣種）

番號	品種名	取寄先	苗代に於ける罹病本數	本田に於ける罹病率
六	青莫尖	基隆	一〇本	〇%
八	黃尖	同	二	一
一一	晩仔尖	深坑	四	〇
一二	烏尖	桃園	六	一
三〇	格仔	宜蘭	〇本	〇%
三二	寄頭仔	基隆	〇	〇
三三	青莫尖	同	〇	〇
三六	高脚格仔	桃園	〇	一

假定抵抗性品種（支那種）

番號	品種名	取寄先	苗代に於ける罹病本數	本田に於ける罹病率
一四	花肚	同	六	〇
一五	霖降	新竹	八	〇
一七	蕃仔	同	一〇	〇
一八	齊仔谷	同	一〇	一
一九	晩清油	同	九	一
二二	下脚格仔	臺北	九	〇
二四	青早格	同	六	一
四〇	烏殼朮	宜蘭	〇	〇
四三	火燒朮	桃園	三	〇
四八	赤殼朮	新竹	二	一
五〇	芋芒花朮	臺中	〇	〇
五一	高龍朮	同	〇	〇
五三	烏殼朮	同	〇	〇

番號	品種名	取寄先	苗代に於ける罹病本數	本田に於ける罹病率
八八	龍牙粘	廣東	一〇本	〇%
九〇	牛尾早	同	九	〇
九一	大糯	同	四	〇
九四	長鬚糯	同	九	一
九六	牙粘	同	六	〇
九七	東莞沙粘	同	二	〇
一〇一	泉水殼	同	四	〇
一〇八	特別香殼	同	〇	〇

番號	品種名	取寄先	苗代に於ける罹病本數	苗代に於ける罹病率
一一三	白殼絲苗	廣東	八本	〇%
一一五	除開曲界殼	同	一〇	一
一二一	鐵槌殼	同	六	〇
一二五	海陽黎粘	同	九	〇
一三〇	新種	厦門	二	一
一三一	皷嶺	高州	二	〇
一三二	晩清油	厦門	二	〇
一三四	厦門種	同	六	〇

（B）

接種試驗成績

苗代に於ける調査は大正十三年七月に本田に於ける調査は大正十三年十一月に之を行へり。

(イ) 臺灣第二期作品種

(a) 假定感受性品種 (數字は罹病本數及罹病率)

番號	品種名	取寄先	接種試驗成績 苗代 (本)	接種試驗成績 本田 (%)	調査成績(五回中最高) 苗代 (本)	調査成績(五回中最高) 本田 (%)
三	菁稿岸	宜蘭	一九	三	二三	二四
四	阿扁	同	二三	—	一二	四〇
一〇	茇猴	深坑	二〇	—	五〇	一
一一	高腳格仔	臺北	三	五	一五〇	〇
二三	十月冬	同	六	五	五〇	一
二五	水蚻	同	四	四	六〇	六
二六	宜蘭格	同	九	一二	二三四	三四
三五	火燒格仔	桃園	一	三	五〇	〇
四九	紅花朮	新竹	二九	—	七二	二六
五二	鷺卵朮	臺中	三七	—	八二	五
五六	火燒朮	同	四八	—	二四	二〇
五八	馬尾絲朮	同	八六	—	四六九	二三
六〇	大腳蒲朮	同	一一	四	一二八	一六
六一	虎頭鷺蚻朮	同	三三	—	六八	三
六三	烏殼朮	同	八一	—	三三三	四四
六四	牛蚻朮	同	三九	—	九九	二八
六五	芒花朮	南投	八五	—	七二	三
六六	烏鼠牙朮	同	四五	—	五八	三六
六七	馬尾絲朮	同	一一六	—	三八七	一八
七〇	烏殼朮	嘉義	二三	—	二二五	八
七二	白朮	同	二九	—	五三一	二三
七三	馬尾絲	同	二六	—	五八五	二八
七四	烏殼晩朮	臺北	二三	—	五六	二
七七	南路朮	嘉義	二一	—	四七七	三
七八	菁蒿朮	同	二四	—	二五二	一四
七九	菁稿朮	臺南	一三一	—	二四三	四
八〇	烏殼芒花朮	同	一〇	八	九〇	〇
八二	軟枝朮	同	二三	—	一二六	三
八三	穆公朮	同	一〇五	—	四六八	三八

(b) 假定抵抗性品種 (數字は罹病本數及罹病率)

番號	品種名	取寄先	接種試驗成績 苗代 (本)	接種試驗成績 本田 (%)	調査成績(五回中最高) 苗代 (本)	調査成績(五回中最高) 本田 (%)
六	青菜尖	基隆	五	三	一〇	〇
八	黄尖	同	二八	—	二	一
一二	晩仔	深坑	一七	四	四	〇

(ロ) 支那種

(a) 假定感受性品種（數字は罹病本數及罹病率）

番號	品種名	取寄先	接種試驗成績 苗代（本）	接種試驗成績 本田（%）	調査成績（五回中最高） 苗代（本）	調査成績（五回中最高） 本田（%）
一二	烏尖	桃園	五九	—	六	一
一四	花肚	同	六	五	六	〇
一五	霜降	新竹	一二	九	八	〇
一七	蕃仔	同	四	四	一〇	〇
一八	齊仔谷	同	二五	—	一〇	一
一九	晩清油	同	九	五	九	一
二二	下脚格仔	臺北	二〇	—	九	〇
二四	青早格	同	**〇**	一	六	一
三〇	格仔	宜蘭	**〇**	**〇**	〇	〇
三二	寄頭仔	基隆	三九	—	〇	〇
三三	青葉尖	同	二四	—	〇	一
三六	高脚格仔	桃園	三	八	〇	〇
四〇	烏殼朮	宜蘭	**〇**	**〇**	〇	一
四三	火燒朮	桃園	三	四	三	〇
四八	赤殼朮	新竹	七	三	二	〇
五〇	芋芒花朮	臺中	**〇**	**〇**	〇	一
五一	高龍朮	同	**〇**	一	〇	〇
五三	烏殼朮	同	**〇**	**〇**	〇	〇

備考　表中太字のものは最も抵抗性なり

(b) 假定抵抗性品種（數字は罹病本數及罹病率）

番號	品種名	取寄先	接種試驗成績 苗代（本）	接種試驗成績 本田（%）	調査成績（五回中最高） 苗代（本）	調査成績（五回中最高） 本田（%）
一〇四	長牙糯	廣東	三六	—	二五	三〇
一〇五	大埔大冬糯	同	一〇九	—	七四〇	五七
一〇六	百朝齊	同	二〇	—	三五	二〇
一一〇	大埔挿子	同	三八七	—	七二	四
一一一	黃莞絲苗	同	二七	—	七〇	四
一一二	英德洋粘	同	一一四	—	六〇	二
一一三	禁風雪	同	三五	—	一〇八	二〇
一一六	陽春竹粘	同	二六	—	一八	二六
一一九	遂溪糯殼	同	一八	九	五六	一二

番號	品種名	取寄先	接種試驗成績 苗代（本）	接種試驗成績 本田（%）	調査成績（五回中最高） 苗代（本）	調査成績（五回中最高） 本田（%）
八八	龍牙粘	廣東	二五	—	一〇	〇
九〇	牛尾早	同	一三三	—	九	〇
九一	大糯	同	二八	—	四	〇
九四	長鬚糯	同	一〇	五	九	一
九六	牙粘	同	七五	—	六	〇

九七	東莞沙粘	同	〇	三	二	〇
一〇一	泉水殼	同	一	四	四	〇
一〇八	特別香殼	同	**〇**	**〇**	〇	〇
一一三	白殼絲苗	同	〇	三	八	〇
一一五	除閩曲界殼	同	九	三	一〇	一
一二一	鐵槌殼	同	**〇**	**一**	六	〇
一二五	海陽黎粘	同	一九	|	九	〇
一三〇	新種	廈門	六	六	二	一
一三一	皷嶺	高州	**一**	**一**	二	〇
一三二	晩清油	廈門	二六	|	二	〇
一三四	廈門種	同	九	三	六	〇

備考　表中太字のものは最も抵抗性なり

（丙）小　結

第二期作臺灣種及支那種一三四品種に就て苗代及本田に於て五箇年調査の結果、抵抗性及感受性として豫選したる品種に對し更に接種試驗を行ひたるに、感受性品種と認めたるものは一般に感染度高く、抵抗性なりと認めたる品種は一般に感染すること少く、且後者に於てのみ最も抵抗性なる品種を選出し得たり。

玆に苗代及本田に於て接種試驗を行ひたる成績より、苗代に於て一〇本以下及本田に於て一%以下の發病をなせる最も抵抗性なる品種を選び列擧すれば左の如し。

第二期作臺灣種			支那種		
番號	品種名	取寄先	番號	品種名	取寄先
二四	青早格	臺北	一〇八	特別香殼	廣東
三〇	格仔	同	一二一	鐵槌殼	同
四〇	烏殼朮	宜蘭	一三一	皷嶺	高州
五〇	芋芒花朮	臺中			
五一	高龍朮	同			
五三	烏殼朮	同			

三　臺灣第二期作限定品種中より抵抗性品種の選擇

（甲）選擇方法

供試品種は臺灣第二期作限定品種全部にして之に對する抵抗性品種の選擇法は前回と異なり普通狀態に栽培せられたる本田に就き二回の豫備調査を行ひ其成績を參考とし接種試驗による選擇を主とせり。

本田に於ける豫備調査は種藝科の品種田に就て行ひたり。而して該品種田は病菌を接種することなく普通法によりて栽培せられたるものにして各品種三坪、坪當七二株、一本植なりき。其調査は收穫直前に於て各品種百株に就て行へり。

接種試驗に於ては苗代は各品種一〇穗宛を病原菌の分生胞子混入水に浸し直に引揚げて一夜間放置後播下

せり。但第三回に供用したる種籾は前年開花當時に分生胞子混入水を撒布接種したるものにして播下の際は何等取扱をなさゞるものなり。

又本田に於ては第二期作苗取法によりたる苗の基端を分生胞子混入水に浸し直ちに引揚げ一夜放置後、坪當七二株一本植にし約二坪栽培せり。

本試驗に供用したる病原胞子は病原菌なることの確證を得たる稻馬鹿苗病菌を菜豆種子煎汁寒天培養基(三角フラスコに調製)に約一箇月間培養して生じたるものにして之に水道水を注ぎて攪拌し胞子混入水を作れり。而して此水は顯微鏡にて檢したるに無數の分生胞子を混ぜり。

此苗代に於ける調査は挿秧期に至る迄時々檢査し病徴を呈せるもの及胞子を形成せるものを拔取りて測定せり。又本田に於ては苗代調査に於て一〇穗より生じたる苗本數中二〇本以上の發病を生じたるものは感受性と見做し之が栽植を停止し、又本田に於ては收穫直前に調査し各品種百株中二〇株以上の發病をなしたるものは翌年の苗代試驗に於て除外し、斯の如く調査の都度感受性品種を淘汰して遂に抵抗性品種を得たり。

(乙) 成績

(A) 調査成績

第一回調査は大正十二年十一月に、第二回調査は大正十三年十一月に之を行へり。

(イ) 臺北州限定品種

番號	品種名	取寄先	本田に於ける罹病率 第一回	第二回	最多罹病率	備考
一三五	白殼	臺北	〇	〇	〇%	
一三六	下縣	同	〇	一	一	
一三七	含葉格仔	同	〇	三	三	
一三八	大格仔	同	〇	六	六	
一三九	水蛋	同	一	一四	一四	
一四〇	白殼金猴	同	〇	三	三	
一四一	小格仔	同	一	一二	一二	
一四二	清流	同	〇	〇	〇	
一四三	岸仔	同	〇	九	九	
一四四	低脚格仔	同	〇	〇	〇	
一四五	高脚格仔	同	二	二	二	
一四六	蕃仔	同	一	二	二	
一四七	晩三杯	同	〇	一	一	
一四八	青稿岸	同	〇	〇	〇	
一四九	青稿岸	同	〇	〇	〇%	
一五〇	菊仔	同	一	二一	二一	
一五一	青稿尖	同	〇	二	二	
一五二	幼稿	同	〇	〇	〇	
一五三	下脚岸	同	〇	一	一	
一五四	黄尖	同	〇	六	六	
一五五	高山	同	〇	七	七	
一五六	三貂	同	〇	二	二	
一五七	三貂	同	二	二八	二八	
一五八	白米金猴	同	〇	三七	三七	
一五九	大伯姆	同	四	二四	二四	
一六〇	鷺蛋朮	同	二	六	六	
一六一	赤殼朮	同	七	七	七	
一六二	烏殼朮	同	〇	七	七	

(ロ) 新竹州限定品種

番號	品種名	取寄先	本田に於ける罹病率 第一回	第二回	最多罹病率	備考
一六三	低脚格仔	新竹	二	七	七%	
一六四	坑滞	新竹	二	九	九%	

(八) 臺中州限定品種

番號	品種名	取寄先	本田に於ける罹病率 第一回	本田に於ける罹病率 第二回	本田に於ける罹病率 最多罹病率	備考
一六五	牛麻呣	新竹	一〇	一八	一八	
一六六	霜降早	同	〇	二	二	
一六七	糯仔	同	七	四	七	
一六八	晩清油	同	〇	〇	〇	
一六九	清油菊	同	〇	一二	一二	
一七〇	岸仔	同	一三	一五	一五	
一七一	高脚格仔	同	八	一	八	
一七二	蕃麥花	同	〇	〇	〇	
一七三	包心糯	同	二	二	二	
一七四	大葉糯	同	四	七	七	
一七五	菁種	同	二	〇	二	
一七六	金猴	新竹	一	五	五	
一七七	細葉糯	同	〇	九	九	
一七八	蕃仔	同	三	〇	三	
一七九	菁葉粘	同	二	一二	一二	
一八〇	晩三杯	同	〇	六	六	
一八一	撑手	同	〇	一	一	
一八二	虎頭糯	同	一四	一八	一八	
一八三	青葉糯	同	二	一二	一二	
一八四	赤殼糯	同	〇	二	二	
一八五	鴬蛋糯	同	二	二	二	
一八六	白殼糯	同	〇	〇	〇	
一八七	岸仔	臺中	〇	二	二%	
一八八	烏殼格仔	同	〇	一二	一二	
一八九	高梨	同	七	三〇	三〇	
一九〇	清流	同	二	一五	一五	
一九一	萬新	同	〇	三	三	
一九二	菁稿	同	〇	一	一	
一九三	烏咬	臺中	〇	八	八%	
一九四	同	新高	〇	四	四	
一九五	同	竹山	〇	二一	二一	
一九六	員粒	臺中	一〇	九二	九二	
一九七	同	埔里	一七	一五	一七	
一九八	白殼員粒	竹山	〇	五	五	

番號	品種名	取寄先	本田に於ける罹病率 第一回	本田に於ける罹病率 第二回	本田に於ける罹病率 最多罹病率	備考
一九九	蔞仔	埔里	〇	六	六	(又は蕃仔)
二〇〇	同	豐原	〇	三	三	(又は蕃仔)
二〇一	紅脚蔞仔	臺中	八	一四	一四	
二〇二	黃稿	同	五	二四	二四	
二〇三	同	埔里	一	六	六	
二〇四	同	竹山	二	七	七	
二〇五	菁稿	埔里	一四	一三	一四	
二〇六	三杯	臺中	〇	六	六	
二〇七	同	竹山	〇	七	七	
二〇八	同	新高	〇	八	八	
二〇九	天順早	臺中	四	四七	四七	
二一〇	冷水	同	〇	一六	一六	
二一一	格仔	同	一〇	三〇	三〇	
二一二	萬仔員粒	同	〇	二	二	
二一三	新種	同	一	一四	一四	
二一四	水弄籾	員林	〇	〇	〇	
二一五	黃稿	新高	三	八	八	
二一六	雷槌仔	大屯	一	〇	一	
二一七	火燒朮	臺中	一一	九三	九三	
二一八	紅脚朮	同	〇	〇	〇	
二一九	烏殼糯	臺中	〇	一九	一九	
二二〇	馬尾絲朮	同	二五	二三	二五	
二二一	芒花朮	同	六	二三	二三	
二二二	烏鼠牙朮	同	八	六九	六九	
二二三	鴬蛋朮	同	〇	一一	一一	
二二四	反鹽朮	員林	一	三〇	三〇	
二二五	赤殼朮	南投	一	〇	一	
二二六	清油	豐原	〇	〇	〇	陸稲
二二七	早仔種	大屯	〇	一	一	同
二二八	補早	同	〇	〇	〇	同
二二九	員葉種	東勢	三	六	六	同
二三〇	員粒	彰化	〇	一	一	同
二三一	烏殼	竹山	〇	〇	〇	同
二三二	痩畑朮	臺中	〇	一	一	同
二三三	林芒	同	〇	〇	〇	同
二三四	痩畑朮	同	二	一二	一二	同
二三五	黃殼烏督朮	同	一	三	三	同
二三六	痩畑朮	東勢	〇	五	五	同
二三七	黃殼烏督朮	同	〇	〇	〇	同

(二) 臺南州限定品種

番號	品種名	取寄先	本田に於ける罹病率 第一回	本田に於ける罹病率 第二回	本田に於ける罹病率 最多罹病率	備考
二三八	烏占	臺南	〇	〇	〇	
二三九	三杯	同	四二	四二	四二	
二四〇	烏殼紅脚蕖	同	〇	七	七	
二四一	烏殼晩種	同	〇	六	六	
二四二	白脚淸流	同	二	一二	一二	
二四三	紅脚淸流	同	三	四	四	
二四四	紅脚淸油	同	〇	五	五	
二四五	粗葉白占	同	〇	六	六	
二四六	白殼蕖仔	同	一	二一	二一	
二四七	天來	同	〇	三	三	
二四八	花殼	同	〇	一	一	
二四九	岸仔	同	〇	〇	〇	
二五〇	吻仔	同	四	七五	七五	
二五一	烏咬	同	〇	三	三	
二五二	大伯姆	同	一	二	二	
二五三	高梨	同	〇	四	四	
二五四	白殼晩種	同	〇	五	五	
二五五	烏殼大冬	同	一	四	四	
二五六	白殼大冬	同	〇	三	三	
二五七	淸流	同	〇	一	一	
二五八	允仔谷	臺南	〇	三	三	
二五九	白殼紅脚蕖	同	〇	〇	〇	
二六〇	大粒三杯	同	一	四	四	
二六一	小粒三杯	同	〇	二	二	
二六二	菁稿	同	〇	〇	〇	
二六三	幼葉白占	同	〇	四	四	
二六四	幼脚蕖	同	〇	一	一	
二六五	朮仔變	同	〇	〇	〇	
二六六	白肚引	同	〇	四	四	
二六七	白殼	同	〇	〇	〇	
二六八	烏鼠牙朮	同	〇	一	一	
二六九	潜葉朮	同	〇	三	三	
二七〇	赤殼朮	同	六	二	六	
二七一	南路朮	同	三	一	三	
二七二	白殼朮	同	〇	〇	〇	
二七三	菁稿朮	同	〇	一	一	
二七四	店葉朮	同	三	〇	三	
二七五	隱葉朮	同	〇	五	五	
二七六	穆公朮	同	二	四	四	
二七七	白朮	同	〇	二	二	

番號	品種名	取寄先	本田に於ける罹病率 第一回	本田に於ける罹病率 第二回	本田に於ける罹病率 最多罹病率	備考
二七八	鷺卵朮	同	〇	一	一	中間作水陸共通種
二七九	白殼員粒	同	六	〇	六	同
二八〇	烏殼員粒	同	三	〇	三	同
二八一	赤殼員粒	同	一	八	八	同
二八二	員粒	同	二	二	二	同
二八三	白殼埔占	同	〇	〇	〇	同
二八四	烏殼埔占	同	二	〇	二	同
二八五	白殼埔占	同	七	九	九	同
二八六	埔占	同	一二	一六	一六	同
二八七	幼葉烏占	同	〇	〇	〇	同
二八八	粗稿烏占	同	〇	〇	〇	同
二八九	幼稿烏占	同	〇	〇	〇	同
二九〇	烏占	同	〇	〇	〇	同
二九一	紅脚花螺	同	六	一	六	同
二九二	白脚花螺	同	〇	〇	〇	同
二九三	紅脚淸流	同	〇	一	一	同
二九四	白殼淸流	同	〇	〇	〇	同
二九五	烏殼淸油	同	〇	〇	〇	同
二九六	高州種	同	〇	〇	〇	同
二九七	米粉占	同	一	七	七	同
二九八	花殼	同	〇	五	五	同
二九九	山林	同	二	〇	二	同
三〇〇	烏殼芒花朮	同	〇	〇	〇	同
三〇一	芒花朮	同	五	四	五	同
三〇二	烏占朮	同	六	二	六	同
三〇三	蕉朮	同	〇	〇	〇	同
三〇四	虎頭朮	同	〇	〇	〇	同
三〇五	烏殼早仔	同	〇	〇	〇	陸稻
三〇六	白殼早仔	同	二	五	五	同
三〇七	赤殼	同	二	〇	二	同
三〇八	雷槌	同	七	一	七	同
三〇九	饒腰	同	七	〇	七	同
三一〇	白脚淸流	同	〇	〇	〇	同
三一一	紅脚淸流	同	〇	〇	〇	同
三一二	白殼員粒	同	三	〇	三	同
三一三	高脚烏占	同	〇	〇	〇	同
三一四	芒花朮	同	〇	〇	〇	同

(ホ) 高雄州限定品種

番號	品種名	取寄先	本田に於ける罹病率 第一回	第二回	最多罹病率	備考
三一五	蕃葉占	屏東	〇	一	一%	
三一六	朮變	同	〇	二	二	
三一七	大朮變	同	一	一三	一三	
三一八	水柳	東港	〇	四	四	
三一九	蕃葉占	同	一	〇	一	
三二〇	烏占	同	〇	五	五	
三二一	同	高雄	〇	〇	〇	
三二二	白殼	同	〇	一一	一一	
三二三	密粒	同	〇	一六	一六	
三二四	棕蓑齊	同	一	一	一	
三二五	白殼柳占	同	〇	六	六	
三二六	白殼埔占	同	二	〇	二	
三二七	朮變	同	〇	九	九	
三二八	朮蓄	同	〇	二	二	
三二九	楠仔仙	恒春	〇	〇	〇	
三三〇	紅目	同	〇	〇	〇	
三三一	三杯	同	〇	〇	〇	
三三二	員粒	同	〇	〇	〇	
三三三	白殼埔占	鳳山	〇	七	七	
三三四	朮蓄	同	〇	四	四	
三三五	密粒	同	〇	二	二	
三三六	烏咬來	鳳山	〇	三	三%	
三三七	蕃葉占	同	一	九	九	
三三八	棕蓑齊	岡山	〇	〇	〇	
三三九	烏占	同	〇	〇	〇	
三四〇	刀仔	同	〇	四	四	
三四一	烏殼矮芦	同	一	〇	一	
三四二	白殼	同	〇	〇	〇	
三四三	密粒清油	同	〇	〇	〇	
三四四	水涙	同	〇	一	一	
三四五	大粒清油	同	〇	〇	〇	
二四六	白殼柳占	同	〇	一八	一八	
三四七	白朮	高雄	二	四	四	
三四八	白殼朮	同	〇	三	三	
三四九	白殼芒花朮	同	〇	〇	〇	
三五〇	穆公朮	同	一	〇	一	
三五一	大朮	恒春	〇	二	二	
三五二	軟枝朮	鳳山	〇	〇	〇	
三五三	白朮	同	〇	一	一	
三五四	七十日	同	〇	〇	〇	陸稲
三五五	烏殼早仔	高雄	六	〇	六	同
三五六	白殼早仔	同	〇	〇	〇	同

右記本田調査成績中より全く發病せざる即ち抵抗性と認むべき品種を列擧すれば次の如し

番號	品種名	取寄先
一三五	白殼	臺北
一四二	清流	同
一四四	低脚格仔	同
一四八	青稿岸	同
一四九	同	同
一五二	幼稿	同
一六八	晩清油	新竹
一七二	晩麥花	同
一八六	白殼糯	同
二一四	水弄粄	臺中
二一八	紅脚朮	同
二二六	清油	同
二二八	補甲	同
二三一	烏殼	同
二三三	林芒	同
二三七	黄殼烏督朮	同
二三八	烏占	臺南
二四九	岸仔	同
二五九	白殼紅脚葜	臺南
二六二	蕃稿	同
二六五	朮仔變	同
二六七	白殼	同
二七二	白殼朮	同
二八三	白殼埔占	同
二八七	幼葉烏占	同
二八八	粗稿烏占	同
二八九	幼稿烏占	同
二九〇	烏占	同
二九二	白殼花螺	同
二九四	白殼清流	同
二九五	烏殼清油	同
二九六	高州種	同
三〇〇	烏殼芒花朮	同
三〇三	蕉朮	同
三〇四	虎頭朮	同
三〇五	烏殼早仔	同
三一〇	白脚清流	臺南
三一一	紅脚清流	同
三一三	高脚烏占	同
三一四	芒花朮	同
三二一	烏占	高雄
三二九	楠仔仙	同
三三〇	紅目	同
三三一	三杯	同
三三二	員粒	同
三三八	棕蓑齊	同
三三九	烏占	同
三四二	白殼	同
三四三	密粒清油	同
三四五	大粒清油	同
三四九	白殼芒花朮	同
三五二	軟枝朮	同
三五四	七十日	同
三五六	白殼早仔	同

(B) 接種試驗成績

苗代に於ける成績の第一回調査は大正十三年八月に、第二回調査は大正十四年七月に、第三回調査は大正十五年七月に之を行ひたり。

又本田に於ける成績の第一回調査は大正十三年十一月に、第二回調査は大正十四年十一月に、第三回調査は大正十五年十一月に之を行へり。

(イ) 臺北州限定品種

番號	品種名	取寄先	苗代に於ける罹病本數 第一回	第二回	第三回	最多罹病本數	本田に於ける罹病率 第一回	第二回	第三回	最多罹病率	備考
一三五	白殼	臺北	〇	二	〇	二	〇	〇	〇	〇%	
一三六	下縣	同	〇	五	—	五	五	六二	—	六二	
一三七	含葉格仔	同	一	二	—	二	二	五三	—	五三	
一三八	大格仔	同	〇	三	—	三	〇	五四	—	五四	
一三九	水蛋	同	六九	—	—	六九	—	—	—	—	
一四〇	白殼金猴	同	三	〇	—	三	三	五六	—	五六	
一四一	小格仔	同	三	四	—	四	〇	四七	—	四七	
一四二	清流	同	〇	一	—	一	〇	三〇	—	三〇	
一四三	岸仔	同	二	四九	—	四九	一	—	—	一	
一四四	低脚格仔	同	九	五	—	九	六	六三	—	六三	
一四五	高脚格仔	同	三	—	—	三	—	—	—	—	
一四六	蕃仔	同	三八	—	—	三八	—	—	—	—	

番號	品種名	取寄先	苗代に於ける罹病本數 第一回	第二回	第三回	最多罹病本數	本田に於ける罹病率 第一回	第二回	第三回	最多罹病率	備考
一四七	晩三杯	同	〇	二五	—	二五	三	—	—	三	
一四八	青稿岸	同	〇	四	—	四	一	四六	—	四六	
一四九	同	同	〇	二四	—	二四	七	—	—	七	
一五〇	菊仔	同	〇	二	—	二	二	四三	—	四三	
一五一	青稿尖	同	一	二五	—	二五	二	—	—	二	
一五二	幼稿	同	一	四	—	四	一	四三	—	四三	
一五三	下脚岸	同	三	二	—	三	〇	五三	—	五三	
一五四	黃尖	同	一	二七	—	二七	二	—	—	二	
一五五	高山	同	〇	七	—	七	三	六四	—	六四	
一五六	三貂	同	〇	〇	—	〇	二	六四	—	六四	
一五七	同	同	〇	一	—	一	六	六二	—	六二	
一五八	白米金猴	同	二四	—	—	二四	—	—	—	—	
一五九	大伯姆	同	三	二七	—	二七	三	—	—	三	
一六〇	鷲蛋朮	同	四九	—	—	四九	—	—	—	—	
一六一	赤殼朮	同	〇	七五	—	七五	〇	—	—	〇	
一六二	烏殼朮	同	二五	—	—	二五	—	—	—	—	

(ロ) 新竹州限定品種

番號	品種名	取寄先	苗代に於ける罹病本數 第一回	第二回	第三回	最多罹病本數	本田に於ける罹病率 第一回	第二回	第三回	最多罹病率	備考
一六三	低脚格仔	新竹	〇	五	—	五	三	五九	—	五九%	

番號	品種名	取寄先	苗代第一回	苗代第二回	苗代第三回	最多罹病本數	本田第一回	本田第二回	本田第三回	最多罹病率	備考
一六四	坑溝	同	〇	四	—	四	九	六四	—	六四	
一六五	牛麻吽	同	一〇三	—	—	一〇三	—	—	—	—	
一六六	霜降早	同	四	四	—	四	三	二四	—	二四	
一六七	糯仔	同	一	〇	二〇	二〇	七	一四	—	一四	
一六八	晚清油	同	〇	二	—	二	五	四七	—	四七	
一六九	清油菊	同	五	三	—	三	三	—	—	三	
一七〇	岸仔	同	二三	三五	—	三五	二	—	—	二	
一七一	高腳格仔	同	八	二	—	八	一	四六	—	四六	
一七二	蕃麥花	同	〇	〇	—	〇	八	二七	—	二七	
一七三	包心糯	同	二五	—	—	二五	—	—	—	—	
一七四	大葉糯	同	二七	—	—	二七	—	—	—	—	
一七五	菁種	同	九	三	—	三	〇	—	—	〇	
一七六	金猴	同	五四	—	—	五四	—	—	—	—	
一七七	細葉糯	同	〇	八	—	八	六	四九	—	四九	
一七八	蕃仔	同	三六	—	—	三六	—	—	—	—	
一七九	菁菜粘	同	三三	—	—	三三	—	—	—	—	
一八〇	晚三杯	同	八	一四	—	一四	二	五九	—	五九	
一八一	撑手	同	六	八	—	八	三	五六	—	五六	
一八二	虎頭糯	同	八一	—	—	八一	—	—	—	—	
一八三	菁菜糯	同	一二九	—	—	一二九	—	—	—	—	
一八四	赤殼糯	同	〇	二	—	二	三	四四	—	四四	
一八五	鷺蛋糯	同	三八	—	—	三八	—	—	—	—	
一八六	白殼糯	同	〇	〇	—	〇	〇	〇	〇	〇	

（八）臺中州限定品種

番號	品種名	取寄先	苗代に於ける罹病本數 第一回	第二回	第三回	最多罹病本數	本田に於ける罹病率 第一回	第二回	第三回	最多罹病率	備考
一八七	岸仔	臺中	〇	五	—	五	一四	六〇	—	六〇	
一八八	烏殼格仔	同	二	二九	—	二九	三	—	—	三	
一八九	高梨	同	六四	—	—	六四	—	—	—	—	
一九〇	清流	同	四四	—	—	四四	—	—	—	—	
一九一	萬新	同	二五	—	—	二五	—	—	—	—	
一九二	菁稿	同	二五	—	—	二五	—	—	—	—	
一九三	烏咬	同	二	一	—	二	三	五六	—	五六	
一九四	同	新高	一〇	二五	—	二五	四	—	—	四	
一九五	同	竹山	二九	—	—	二九	—	—	—	—	
一九六	員粒	臺中	三三	—	—	三三	—	—	—	—	
一九七	同	埔里	七五	—	—	七五	—	—	—	—	
一九八	白殼員粒	竹山	〇	二五	—	二五	七	—	—	七	
一九九	蔞仔	埔里	二八	—	—	二八	—	—	—	—	（又は蕃仔）
二〇〇	同	豐原	三	—	—	三	—	—	—	—	（同）
二〇一	紅腳蔞仔	臺中	三三	—	—	三三	—	—	—	—	
二〇二	黃稿	同	二	一	—	二	四	四六	—	四六	
二〇三	同	埔里	六〇	—	—	六〇	—	—	—	—	
二〇四	同	竹山	一三	—	—	一三	—	—	—	—	

番號	品種名	取寄先	苗代に於ける罹病本數 第一回	第二回	第三回	最多罹病本數	本田に於ける罹病率 第一回	第二回	第三回	最多罹病率	備考
二〇五	菁稿	埔里	二六	—	—	二六	—	—	—	—	
二〇六	三杯	臺中	二〇	—	—	二〇	—	—	—	—	
二〇七	同	竹山	五四	—	—	五四	—	—	—	—	
二〇八	同	新高	五一	—	—	五一	—	—	—	—	
二〇九	天順早	臺中	二七	三	—	二七	三	五六	—	五六	
二一〇	冷水	同	五	—	—	五	—	—	—	—	
二一一	格仔	同	八九	—	—	八九	—	—	—	—	
二一二	萬仔員粒	同	二九	—	—	二九	—	—	—	—	
二一三	新種	同	二〇	—	—	二〇	—	—	—	—	
二一四	水弄籾	員林	二〇	—	—	二〇	—	—	—	—	
二一五	黃稿	新高	六五	—	—	六五	—	—	—	—	
二一六	雷槌仔	大屯	二〇	—	—	二〇	—	—	—	—	
二一七	火燒朮	臺中	三一	—	—	三一	—	—	—	—	
二一八	紅脚朮	同	三	五	三	五	〇	四	〇	四	
二一九	烏殼糯	同	三	八	—	八	一〇	四八	—	四八	
二二〇	馬尾絲朮	同	七一	—	—	七一	—	—	—	—	
二二一	芒花朮	同	三一	—	—	三一	—	—	—	—	
二二二	烏鼠牙朮	同	三一	—	—	三一	—	—	—	—	
二二三	鷺蛋朮	同	一二八	—	—	一二八	—	—	—	—	
二二四	反鹽朮	員林	二六	—	—	二六	—	—	—	—	
二二五	赤殼朮	南投	二〇	—	—	二〇	—	—	—	—	
二二六	清油	豐原	六八	—	—	六八	—	—	—	—	陸稻
二二七	早仔種	大屯	一三〇	—	—	一三〇	—	—	—	—	同
二二八	補早	同	二六	—	—	二六	—	—	—	—	同
二二九	員葉種	東勢	二七	—	—	二七	—	—	—	—	同
二三〇	員粒	彰化	一八	—	—	一八	—	—	—	—	同
二三一	烏殼	竹山	二四	—	—	二四	—	—	—	—	同
二三二	痩烟朮	臺中	六四	—	—	六四	—	—	—	—	同
二三三	林朮	同	二〇	—	—	二〇	—	—	—	—	同
二三四	痩烟朮	同	二〇	—	—	二〇	—	—	—	—	同
二三五	黃殼烏督朮	同	二〇	—	—	二〇	—	—	—	—	同
二三六	痩烟朮	東勢	四五	—	—	四五	—	—	—	—	同
二三七	黃殼烏督朮	同	四	六三	—	六三	—	—	—	〇	同

(二) 臺南州限定品種

番號	品種名	取寄先	苗代に於ける罹病本數 第一回	第二回	第三回	最多罹病本數	本田に於ける罹病率 第一回	第二回	第三回	最多罹病率	備考
二三八	烏占	臺南	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇%	
二三九	三杯	同	九七	—	—	九七	—	—	—	—	
二四〇	烏殼紅脚蔓	同	二〇〇	—	—	二〇〇	—	—	—	—	
二四一	烏殼晩種	同	四四	—	—	四四	—	—	—	—	
二四二	白脚清流	同	二〇	—	—	二〇	—	—	—	—	
二四三	紅脚清流	同	七二	—	—	七二	—	—	—	—	
二四四	紅脚清油	同	七九	—	—	七九	—	—	—	—	
二四五	粗葉白占	同	二三	—	—	二三	—	—	—	—	

二四六	白殼蔓仔	同	二六	—	—	二六	—	—	—	—
二四七	天來	同	六三	—	—	六三	—	—	—	—
二四八	花殼	同	七五	—	—	七五	—	—	—	—
二四九	岸仔	同	一六	二五	—	二五	八	—	—	八
二五〇	吻仔	同	一三二	—	—	一三二	—	—	—	—
二五一	烏咬	同	三六	—	—	三六	—	—	—	—
二五二	大伯嫐	同	七三	—	—	七三	—	—	—	—
二五三	高梨	同	一七五	—	—	一七五	—	—	—	—
二五四	白殼晚種	同	二四	—	—	二四	—	—	—	—
二五五	烏殼大冬	同	一二五	—	—	一二五	—	—	—	—
二五六	白殼大冬	同	一三〇	—	—	一三〇	—	—	—	—
二五七	清流	同	一二七	—	—	一二七	—	—	—	—
二五八	允仔谷	同	二八	—	—	二八	—	—	—	—
二五九	白殼紅脚蔓	同	九一	—	—	九一	—	—	—	—
二六〇	大粒三杯	同	一七〇	—	—	一七〇	—	—	—	—
二六一	小粒三杯	同	一〇三	—	—	一〇三	—	—	—	—
二六二	菁稿	同	七	二六	—	二七	一〇	—	—	一〇
二六三	幼葉白占	同	一九五	—	—	一九五	—	—	—	—
二六四	幼脚蔓	同	一九	—	—	一九	—	—	—	—
二六五	朮仔變	同	三三	—	—	三三	—	—	—	—
二六六	白肚引	同	八七	—	—	八七	—	—	—	—
二六七	白殼	同	八五	—	—	八五	—	—	—	—
二六八	烏鼠牙朮	同	四	—	—	四	二六	—	—	二六

二六九	潜葉朮	同	四八	—	—	四八	—	—	—	—	
二七〇	赤殼朮	同	四六	—	—	四六	—	—	—	—	
二七一	南路朮	同	八九	—	—	八九	—	—	—	—	
二七二	白殼朮	同	八一	—	—	八一	—	—	—	—	
二七三	菁稿朮	同	六三	—	—	六三	—	—	—	—	
二七四	店葉朮	同	二〇	—	—	二〇	—	—	—	—	
二七五	際葉朮	同	三五	—	—	三五	—	—	—	—	
二七六	穆公朮	同	一三八	—	—	一三八	—	—	—	—	
二七七	白朮	同	一二〇	—	—	一二〇	—	—	—	—	
二七八	鷺卵朮	同	八一	—	—	八一	—	—	—	—	
二七九	白殼員粒	同	四三	—	—	四三	—	—	—	—	中間作水陸共通種
二八〇	烏殼員粒	同	四三	—	—	四三	—	—	—	—	同
二八一	赤殼員粒	同	三三	—	—	三三	—	—	—	—	同
二八二	員粒	同	三三	—	—	三三	—	—	—	—	同
二八三	白殼埔占	同	二	九	二四	二四	三	二六	—	二六	同
二八四	烏殼埔占	同	一	三	二〇	二〇	二	二四	—	二四	同
二八五	白殼埔占	同	七三	—	—	七三	—	—	—	—	同
二八六	埔占	同	六三	—	—	六三	—	—	—	—	同
二八七	幼葉烏占	同	〇	六	一	六	一	一	一	一	同
二八八	粗稿烏占	同	七	〇	二	七	〇	一	〇	一	同
二八九	幼稿烏占	同	九	一	—	九	〇	二九	—	二九	同
二九〇	烏占	同	二	〇	〇	二	〇	〇	〇	〇	同
二九一	紅脚花螺	同	四六	—	—	四六	—	—	—	—	同

二九二	白脚花螺	同	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	同
二九三	紅脚清流	同	三三	—	—	三三	—	—	—	—	同
二九四	白殼清流	同	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	同
二九五	烏殼清油	同	二〇	—	—	二〇	—	—	—	—	同
二九六	高州種	同	三五	—	—	三五	—	—	—	—	同
二九七	米粉占	同	三三	—	—	三三	—	—	—	—	同
二九八	花殼	同	四九	—	—	四九	—	—	—	—	同
二九九	山林	同	四	六	〇	六	〇	九	二〇	二〇	同
三〇〇	烏殼芒花尖	同	二	〇	〇	二	〇	三	〇	三	同
三〇一	芒花尖	同	四	二四	—	二四	三	—	—	三	同
三〇二	烏占尖	同	一九一	—	—	一九一	—	—	—	—	同
三〇三	蕉尖	同	三六	—	—	三六	—	—	—	—	同
三〇四	虎頭尖	同	二〇	—	—	二〇	—	—	—	—	同
三〇五	烏殼早仔	同	一四六	—	—	一四六	—	—	—	—	陸稻
三〇六	白殼早仔	同	一九六	—	—	一九六	—	—	—	—	同
三〇七	赤殼	同	六一	—	—	六一	—	—	—	—	同
三〇八	雷槌	同	一五一	—	—	一五一	—	—	—	—	同
三〇九	饒腰	同	六八	—	—	六八	—	—	—	—	同
三一〇	白脚清流	同	五五	—	—	五五	—	—	—	—	同
三一一	紅脚清流	同	七	二	〇	七	二	〇	〇	二	同
三一二	白殼員粒	同	三〇	—	—	三〇	—	—	—	—	同
三一三	高脚烏占	同	〇	〇	〇	〇	〇	〇	四	四	同
三一四	芒花尖	同	三	—	—	—	—	—	—	—	同

（ホ）高雄州限定品種

番號	品種名	取寄先	苗代に於ける罹病本數				本田に於ける罹病率				備考
			第一回	第二回	第三回	最多罹病本數	第一回	第二回	第三回	最多罹病率	
三一五	菁菜占	屏東	四八	—	—	四八	—	—	—	—	
三一六	尖變	同	一二六	—	—	一二六	—	—	—	—	
三一七	大尖變	同	二一	—	—	二一	—	—	—	—	
三一八	水柳	東港	七六	—	—	七六	—	—	—	—	
三一九	菁菜占	同	九六	—	—	九六	—	—	—	—	
三二〇	烏占	同	六四	—	—	六四	—	—	—	—	
三二一	同	高雄	二二	—	—	二二	—	—	—	—	
三二二	白殼	同	三〇	—	—	三〇	—	—	—	—	
三二三	密粒	同	四八	—	—	四八	—	—	—	—	
三二四	棕蓑齊	同	一〇四	—	—	一〇四	—	—	—	—	
三二五	白殼柳占	同	三六	—	—	三六	—	—	—	—	
三二六	白殼埔占	同	三〇	—	—	三〇	—	—	—	—	
三二七	尖變	同	三〇	—	—	三〇	—	—	—	—	
三二八	尖蓄	同	四	九六	—	九六	四	—	—	四	
三二九	楠仔仙	恒春	二一	—	—	二一	—	—	—	—	
三三〇	紅目	同	七	四	—	七	四	三	—	三	
三三一	三杯	同	二二	—	—	二二	—	—	—	—	
三三二	員粒	同	一	五	—	五	〇	二〇	—	二〇	
三三三	白殼埔占	鳳山	六四	—	—	六四	—	—	—	—	

三三四	朮薔	同	三三	|	|	三三	|	|	|	|	
三三五	密粒	同	三九	|	|	三九	|	|	|	|	
三三六	烏咬來	同	二四	|	|	二四	|	|	|	|	
三三七	菁葉占	同	五九	|	|	五九	|	|	|	|	
三三八	棕蓑齊	岡山	三三	|	|	三三	|	|	|	|	
三三九	烏占	同	三三	|	|	三三	|	|	|	|	
三四〇	刀仔	同	〇	二九	|	二九	〇	|	|	〇	
三四一	烏殼矮蘆	同	一二五	|	|	一二五	|	|	|	|	
三四二	白殼	同	五五	|	|	五五	|	|	|	|	
三四三	密粒清油	同	一	〇	〇	一	三	四	〇	四	陸稻
三四四	水淚	同	三	|	|	三	|	|	|	|	
三四五	大粒清油	同	五	〇	|	五	一四	二五	|	二五	
三四六	白殼柳占	同	二〇	|	|	二〇	|	|	|	|	
三四七	白朮	高雄	六四	|	|	六四	|	|	|	|	
三四八	白殼朮	同	四四	|	|	四四	|	|	|	|	
三四九	白殼芒花朮	同	〇	二	〇	二	五	〇	〇	五	
三五〇	穆公朮	同	二六	|	|	二六	|	|	|	|	
三五一	大朮	恒春	六三	|	|	六三	|	|	|	|	
三五二	軟枝朮	鳳山	〇	二六	|	二六	〇	|	|	〇	
三五三	白朮	同	二七	|	|	二七	|	|	|	|	
三五四	七十日	同	九二	|	|	九二	|	|	|	|	陸稻
三五五	烏殼早仔	高雄	〇	二〇	|	二〇	五	|	|	五	同
三五六	白殼早仔	同	九五	|	|	九五	|	|	|	|	同

(丙) 小結

右五表に掲げたる苗代及本田に於ける各三回の接種試驗の結果抵抗性品種として選出せられたるもの左の一四品種にして是等は(A)調査成績中の抵抗性品種に相當するものなり。而して×印は就中特に抵抗性強きものなり。

番號	品種名	取寄先	苗代に於ける最多被害本數	本田に於ける最多被害率	番號	品種名	取寄先	苗代に於ける最多被害本數	本田に於ける最多被害率
×一三五	白殼	臺北	二本	〇%	×二九二	白殼花螺	臺南	〇本	〇%
×一八六	白殼糯	新竹	〇	〇	×二九四	白殼清流	同	〇	〇
二一八	紅腳朮	臺中	〇	四	三〇〇	烏殼芒花朮	同	〇	三
×二三八	烏占	臺南	〇	〇	三一一	紅腳清流	同	七	二
二八七	幼葉烏占	同	六	一	三一三	高腳烏占	同	〇	四
二八八	粗稿烏占	同	七	一	三四三	密粒清油	岡山	一	四
×二九〇	烏占	同	二	〇	三四九	白殼芒花朮	高雄	二	五

四　結尾

上述せる如く臺灣に於ける第二期作品種及支那より輸入せられたる品種總計三五六品種に就き大正九年より大正十五年に至る七箇年間苗代及本田に於ける調査及接種試驗より稻馬鹿苗病に對し免疫性又は抵抗性な

りと認むべき品種の選擇をなせり。就中免疫性又は極めて抵抗性強烈なる品種を擧ぐれば左の如し。

臺灣種第二期作水稻

番號	品種名	取寄先	番號	品種名	取寄先
三〇	格仔	宜蘭	五三	烏殼朮	臺中
四〇	烏殼朮	同	一三五	白殼	臺北
五〇	芋芒花朮	臺中	一八六	白殼糯	新竹
五一	高龍朮	同	二三八	烏占	臺南

臺灣種中間作水陸共通種

番號	品種名	取寄先	番號	品種名	取寄先
二九〇	烏占	臺南	二九四	白腳清流	臺南
二九二	白腳花螺	同			

支那種水稻

番號	品種名	取寄先
一〇八	特別香殼	廣東

又抵抗性強くして前者に亞ぐべきものは左の如し。

臺灣種第二期作水稻

番號	品種名	取寄先	番號	品種名	取寄先
二一四	青早格朮	臺北	二四九	白殼芒花朮	高雄
二一八	紅腳朮	臺中			

臺灣種中間作水陸共通種

番號	品種名	取寄先	番號	品種名	取寄先
二八七	幼葉烏占	臺南	三〇〇	烏殼芒花朮	臺南
二八八	粗稿烏占	同			

臺灣種第二期作陸稻

番號	品種名	取寄先	番號	品種名	取寄先
三一一	紅腳清流	臺南	三四三	密粒清油	岡山
三一三	高腳烏占	同			

支那種水稻

番號	品種名	取寄先
一三一	鐵稈穀	廣東
一三二	跛嶺	高州

最近統計によりて上記品種の栽培面積を調査するに白殼の如きは臺北州に於て六四〇〇甲、烏占(中間稲
は臺南州に於て九六六甲、烏殼芒花朮は臺南州に於て六六六甲、白殼淸流は臺南州に於て三〇六甲、密粒
油は高雄州に於て二九四甲、白殼花螺は臺南州に於て二〇二甲等にして相當の栽培面積を有するものあり
是等は相當利益あるが故に滅亡せざるものなるべく、內地種を栽培せざるものは如斯品種を栽培すれば稲
鹿病に對し憂慮なく收穫を擧げ得べきものと信ず。